

Sikkerhetsdatablad

iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 04.09.2014

revidert den: 04.09.2014

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

· Produktidentifikator

· Handelsnavn: SprayMax 2K Lyskaster Klarlakk

Aerosol 2K Rapid Klarlack (n) (mit A)

· Artikkelnnummer: 0684066

REZ334

· Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

· Bruk av stoffet/ tilberedning

KUN FOR PROFESJONELL BRUK

Lakkering

· Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

· Produsent/leverandør:

Importør:

Peter Kwasny GmbH

Hagmans Kemi Norge AB

Heilbronner Str. 96

Postboks 1060 Drøbak City

D-74831 Gundelsheim

1442 DRØBAK Tel: 64 93 00 50

Tel.: 0049-(0)6269-95-20

E-mail: labor@kwasny.de

· Avdeling for nærmere informasjon: produksikkerhetsavdeling

· Nødnummer: Tel.: +49 6269 95 20

· national:

Giftinformasjonssentralen, National Poison Information Centre, Oslo

Tel.: 22591300

2 Viktigste faremomenter

· Klassifisering av stoff eller stoffblanding

· Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



Flamme

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.



Eye Irrit. 2

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skin Sens. 1

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

· Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC



Xn; Helseskadelig

R20:

Farlig ved innånding.



Xi; Sensibiliserende:

R43:

Kan gi allergi ved hudkontakt.



F+; Ekstremt brannfarlig

R12:

Ekstremt brannfarlig.

R18-66: Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

· Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 04.09.2014

revidert den: 04.09.2014

Handelsnavn: SprayMax 2K Lyskaster Klarlakk**Aerosol 2K Rapid Klarlack (n) (mit A)**

(fortsatt fra side 1)

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt kan det oppstå dermatitt (hudbetennelse) på grunn av at løsemiddelet virker avfettende.

Advarsel! Beholderen er under trykk.

· **Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

· **Etikettelementer**

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

· **Signalord Fare**

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

alifatisk polyisocyanat

Mixture of alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylene) and alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene) 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers

· **Advarselsetninger**

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

· **Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les etiketten før bruk.

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P261 Unngå innånding av damper/sprøytet materiale.

P280 Bruk vernehansker / vernebriller.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P333+P313 Dersom det forekommer hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **Ytterligere informasjon:**

Uten tilstrekkelig lufting er det mulig at det danner seg eksplosive blandinger.

Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

· **Andre farer**

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

· **Kjemisk karakterisering: Blandinger**

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 04.09.2014

revidert den: 04.09.2014

Handelsnavn: SprayMax 2K Lyskaster Klarlakk**Aerosol 2K Rapid Klarlakk (n) (mit A)**

(fortsatt fra side 2)

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Registreringsnummer: 01-2119472128-37-xxxx	dimetyleter  F+ R12 R18 	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Registreringsnummer: 01-2119471330-49-xxxx	acetone  Xi R36;  F R11 R66-67 	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Registreringsnummer: 01-2119488216-32-xxxx	xylene  Xn R20/21;  Xi R38 R10 	5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Registreringsnummer: 01-2119485493-29-xxxx	n-butylacetat R10-66-67 	5-10%
CAS: 28182-81-2	alifatiskt polyisocyanat  Xn R20;  Xi R37;  Xi R43 	5-10%
CAS: 110-12-3 EINECS: 203-737-8	5-metylheksan-2-on  Xn R20 R10 	1-2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etylbenzen  Xn R20;  F R11 	1-2,5%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-metylpentan-2-on  Xn R20;  Xi R36/37;  F R11 R66 	1-2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent nafta (petroleum), lett aromatisk benzen < 0,1 %  Xn R65;  Xi R37;  N R51/53 R10-66-67 	1-2,5%
CAS: 53880-05-0 EINECS: 204-658-1	3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers  Xi R43 	<1%

(fortsatt på side 4)

NO

Handelsnavn: SprayMax 2K Lyskaster Klarlakk

Aerosol 2K Rapid Klarlack (n) (mit A)

(fortsatt fra side 3)		
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimetylbenzen  Xn R20;  Xi R36/37/38;  N R51/53 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Aquatic Chronic 2, H411;  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<1%
ELINCS: 400-830-7	Mixture of alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylene) and alpha-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene)  Xi R43;  N R51/53  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesitylen  Xi R37;  N R51/53 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H335	<1%

Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

4 Førstehjelpstiltak

- **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:**
Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- **Etter innånding:**
*Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.*
- **Etter hudkontakt:** *Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.*
- **Etter øyekontakt:** *Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.*
- **Etter svelging:** *Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.*
- **Henvisninger for legen:**
De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5 Tiltak ved brannslukning

- **Slokkemiddel** -
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
Beholderen kjøles ned med vann.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** *Vann i full stråle*
- **Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger** *Kan danne eksplosive gass-luft-blandinger.*
- **Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** *Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.*

Sikkerhetsdatablad

iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 04.09.2014

revidert den: 04.09.2014

Handelsnavn: **SprayMax 2K Lyskaster Klarlakk****Aerosol 2K Rapid Klarlack (n) (mit A)**

(fortsatt fra side 4)

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøverntiltak:**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Bortskaff kontaminert matererale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.
- **Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Overhold emisjonsgrensen.
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.
- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Lagres på et kjølig sted.
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasemballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

* 8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Kontrollparametere**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

115-10-6 dimetyleter

AG Langtidsverdi: 384 mg/m³, 200 ppm

67-64-1 aceton

AG Langtidsverdi: 295 mg/m³, 125 ppm

1330-20-7 xylene

AG Langtidsverdi: 108 mg/m³, 25 ppm

H

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 04.09.2014

revidert den: 04.09.2014

Handelsnavn: SprayMax 2K Lyskaster Klarlakk

Aerosol 2K Rapid Klarlack (n) (mit A)

(fortsatt fra side 5)

123-86-4 n-butylacetatAG Langtidsverdi: 355 mg/m³, 75 ppm**110-12-3 5-metylheksan-2-on**AG Langtidsverdi: 115 mg/m³, 25 ppm**100-41-4 etylbenzen**AG Langtidsverdi: 20 mg/m³, 5 ppm
H K**108-10-1 4-metylpentan-2-on**AG Langtidsverdi: 83 mg/m³, 20 ppm
H· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.· **Begrensning og kontroll av eksponering**· **Personlig verneutstyr:**· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

· **Åndedrettsvern:**

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Blir det for høy konsentrasjon av løsningsmidler, pga dårlig ventilasjon eller lignede. Da skal det brukes ansiktsmaske eller halvmaske med kombinasjonsjonsfilter, minst filterklasse A1P2, eller en fritslufsmaske.

· **Håndvern:**

Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· **hanskemateriale** Nitrilkautsjuk· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Hansker må byttes ut etter hver sammenblanding.

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **For kontakt på høyst 15 minutter sammenhengende er hansker av følgende materialer egnet:**
butyl rubber, 0,7mm· **Øyevern:**

Tettsittende vernebrille

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· **Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**· **alminnelige opplysninger**· **Utseende:****Form:**

Aerosol

Farge:

i.h.t. produktbetegnelse

· **Lukt:**

Karakteristisk

· **Lukterskel:**

Ikke bestemt.

· **pH-verdi:**

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 04.09.2014

revidert den: 04.09.2014

Handelsnavn: SprayMax 2K Lyskaster Klarlakk**Aerosol 2K Rapid Klarlack (n) (mit A)**

(fortsatt fra side 6)

· Tilstandsending	
· Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
· Kokepunkt/kokeområde:	Ikke brukbar, da aerosol.
· Flammepunkt:	< 0 °C Uten drivgas
· Antennelighet (fast, gassformet):	Ikke brukbar.
· Antennelsestemperatur:	235 °C
· Spaltningstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantennelighet:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplisjonsfare:	Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes
· Eksplisjonsgrenser:	
· Nedre:	2,6 Vol %
· Øvre	18,6 Vol %
· Damptrykk ved 20 °C:	3400 hPa
· Tetthet:	Ikke bestemt.
· relativt tetthet	Ikke bestemt.
· damptetthet	Ikke bestemt.
· fordampningshastighet	Ikke brukbar.
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Kinematisk:	Ikke bestemt.
· Løsningsmiddelandel:	
· Organiske løsningsmidler:	78,9 % Med drivgas.
· Andel faste stoffer:	21,1 %
· Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **Mulighet for farlige reaksjoner** Reaksjoner med syrer, alkalier og oksydasjonsmidler.
- **Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Farlige nedbrytningsprodukter:** Mulig i spor.

NO

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 04.09.2014

revidert den: 04.09.2014

Handelsnavn: **SprayMax 2K Lyskaster Klarlakk****Aerosol 2K Rapid Klarlack (n) (mit A)**

(fortsatt fra side 7)

11 Opplysninger om helsefare

- Informasjon om toksikologiske virkninger
- Akutt toksisitet:

- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

1330-20-7 xylene

Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)

- **Primær irriterasjonsvirkning:**
- **på huden:** Irriterer huden og slimhinnene.
- **på øyet:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ved hudkontakt er sensibilisering mulig
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:
Helseskadelig
Irriterende

12 Miljøopplysninger

- Giftighet

- Akvatisk toksisitet:

1330-20-7 xylene

LC50/96h	1570 µg/l (Cyprinus carpio)
----------	-----------------------------

- **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- **Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- Metoder for avfallsbehandling

- Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Tomme beholder er spesialavfall.

- Europeiske avfallslisten

15 01 10*	emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer
-----------	---

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

NO

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 04.09.2014

revidert den: 04.09.2014

Handelsnavn: *SprayMax 2K Lyskaster Klarlakk**Aerosol 2K Rapid Klarlakk (n) (mit A)*

(fortsatt fra side 8)

14 Opplysninger om transport

· UN-nummer: · ADR, IMDG, IATA	UN1950
· Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse · ADR · IMDG · IATA	1950 AEROSOLBEHOLDERE AEROSOLS AEROSOLS, flammable
· transport fareklasser · ADR	
	
· klasse · Fareseddel	2 5F Gasser 2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	2.1 2.1
· Emballasjegruppe: · ADR, IMDG, IATA	bortfaller not classified
· Miljøfarer: · Marine pollutant:	Nei
· Særskilte forholdsregler for bruker · Kemler-tall: · EMS-nummer:	Advarsel: Gasser - not classified F-D,S-U
· Transport i bulk iht. annekse II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR · Begrenset mengde (LQ) · Transportkategori · Tunnel restriksjonskode	1L 2 D
· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

15 Opplysninger om lover og forskrifter

- Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen
- Nasjonale forskrifter:
- Teknisk anvisning luft:

Klasse	Andel i %
NK	50-100
- Vannfareklasse: WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg 1907/2006/EF, Artikkel 31

Trykkdato: 04.09.2014

revidert den: 04.09.2014

Handelsnavn: SprayMax 2K Lyskaster Klarlakk**Aerosol 2K Rapid Klarlack (n) (mit A)**

(fortsatt fra side 9)

· **Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante satser

- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- R10 Brannfarlig
- R11 Meget brannfarlig
- R12 Ekstremt brannfarlig
- R18 Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes
- R20 Farlig ved innånding
- R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt
- R36 Irriterer øynene
- R36/37 Irriterer øynene og luftveiene
- R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden
- R37 Irriterer luftveiene
- R38 Irriterer huden
- R43 Kan gi allergi ved hudkontakt
- R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
- R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
- R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

· **Avdeling som utsteder datablad:** Product safety department· **Kontaktperson:** Hr. Hamberger

· Forkortelser og akronymer:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
- Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
- Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**